



Minibači

Par *Minibači virkni* saucim tādu augošu naturālu skaitļu virkni, kuras pirmie divi locekļi a_1 un a_2 ($a_1 < a_2$) ir doti, bet katrs nākamais ir vienāds ar vairāku secīgu iepriekšējo (ne obligāti pēdējo) elementu summu, turklāt katrs no šiem locekļiem ir mazākais iespējamais.

Piemēram, ja $a_1=2$ un $a_2=3$, tad virknes pirmie locekļi ir
2, 3, 5(=2+3), 8(=3+5), 10(=2+3+5), 13(=5+8), 16(=3+5+8),
18(=2+3+5+8=8+10), 23(=5+8+10=10+13), 26(=3+5+8+10), 28(=2+3+5+8+10),
29(=13+16) ,....

Uzrakstiet programmu, kas dotām a_1 , a_2 un N vērtībām atrod a_N vērtību!

Ievaddati

Vienīgajā rindā dotas naturālu skaitļu a_1 , a_2 ($a_1 < a_2 < 1000$) un N ($N \leq 10^5$) vērtības, kas atdalītas ar tukšumzīmēm.

Izvaddati

Vienīgajā rindā jāizvada naturāls skaitlis - a_N vērtība.

Ierobežojumi un prasības

Atmiņas apjoma un izpildes laika ierobežojumus skatīt testēšanas sistēmā pie paziņojumiem.

Klases vārds valodā Java rakstītam risinājumam: **Mini**

Piemēri

ievaddati	Izvaddati
2 3 12	29

ievaddati	Izvaddati
1 6 5	14

1.apakšuzdevuma testu ievaddati

ievaddati
2 3 19

ievaddati
1 6 11

ievaddati
7 17 17

Apakšuzdevumi un to vērtēšana

Nr.	Testu apraksts	Punkti
1.	Uzdevuma tekstā dotie trīs testi	2
2.	$N \leq 10$	10
3.	$10 < N \leq 5000$	38
4.	Bez papildu ierobežojumiem	50
Kopā:		100